УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «МАСПК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Маковский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Водоснабжение и водоотведение (канализация)»**

**Цель программы профессиональной переподготовки:** формирование у специалистов необходимых знаний для продолжения профессиональной деятельности в данной области на более высоком уровне.

**Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием,** бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 502 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе:  | Форма контроля |
| Лекции | Практич. занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Системы водоотведения | 18 | 18 |   |  |
| 2 | Гидравлический расчет водоотводящих сетей | 22 | 16 | 6 |  |
| 3 | Водоотводящая сеть населенных пунктов | 26 | 20 | 6 |  |
| 4 | Водоотводящие сети промышленных предприятий | 28 | 22 | 6 |  |
| 5 | Водоотводящие сети атмосферных осадков (водостоки) | 32 | 26 | 6 |  |
| 6 | Устройство водоотводящих сетей | 52 | 46 | 6 |  |
| 7 | Насосные станции | 38 | 32 | 6 |  |
| 8 | Проектирование водоотводящих систем и сооружений | 34 | 28 | 6 |  |
| 9 | Автоматизация, диспетчеризация и контроль работы водоотводящих систем | 44 | 38 | 6 |  |
| 10 | Обеспечение надежной работы водоотводящих систем | 52 | 46 | 6 |  |
| 11 | Системы водоотведения в особых природных и климатических условиях | 32 | 26 | 6 |  |
| 12 | Водоотведение, канализация | 28 | 22 | 6 |  |
| 13 | Очистка природных вод, техническая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения | 34 | 28 | 6 |  |
| 14 | Условия выпуска сточных вод в водоемы, очистка сточных вод | 26 | 20 | 6 |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** **ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ**  | 36 |  | 36 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |
| Всего часов: | **502** | **388** | **114** |  |